НАВУКА

www.gazeta-navuka.by

№ 21 (2748) 27 мая 2019 г. Навуковая, вытворча-практычная газета Беларусі Выходзіць з кастрычніка 1979 года

«Першамайскі раён Мінска: гісторыя, культура, людзі» – пад такой назвай 21 мая ў НАН Беларусі і Інстытуце гісторыі прайшла навукова-практычная канферэнцыя, прымеркаваная да Года малой радзімы і да 50-годдзя Першамайскага раёна.



НАШ ДОМ – ПЕРШАМАЙСКІ РАЁН

Такая канферэнцыя, прысвечаная гісторыі асобнай адміністрацыйнай адзінкі сталіцы нашай краіны, прайшла ў Мінску ўпершыню. Арганізатарамі мерапрыемства выступілі НАН Беларусі, Адміністрацыя Першамайскага раёна і Першамайскае раённае аб'яднанне арганізацый прафсаюзаў. Канферэнцыя аб'яднала больш за 450 прадстаўнікоў устаноў адукацыі, культуры, арганізацый і прадпрыемстваў. Гэта людзі, якія працуюць у Першамайскім раёне, уносяць значны ўклад у павышэнне інтэлектуальнага, культурнага і інавацыйнага развіцця Мінска і Рэспублікі Беларусь у цэлым. Тут сканцэнтравана нямала інстытутаў НАН Беларусі, а будынак яе Прэзідыума займае цэнтральнае месца на гербе раёна.



Яшчэ да адкрыцця канферэнцыі яе ўдзельнікі пазнаёміліся з выставай прадукцыі ААТ «Прыборабудаўнічы завод Аптрон», фотавыставай Першамайскага раённага аб'яднання арганізацый прафсаюзаў «Цудоўны Першамай», кніжнымі выставамі Нацыянальнай бібліятэкі Беларусі і Цэнтральнай навуковай бібліятэкі імя Якуба Коласа НАН Беларусі, выставачнай экспазіцыяй упраўлення па адукацыі «Першамайскі раён: традыцыі і сучаснасць», выставай жывапісных работ навучэнцаў Мінскага дзяржаўнага мастацкага каледжа імя А.Г. Глебава «З любоўю да роднага краю!».

Адкрыў працу канферэнцыі дырэктар Інстытута гісторыі Вячаслаў Даніловіч. З прывітальным словам выступіў Старшыня Прэзідыума НАН Беларусі Уладзімір Гусакоў, які падкрэсліў, што «Першамайскі раён – гэта месца высокай канцэнтрацыі творчых ідэй, навейшых ведаў і высокіх тэхналогій». Прывіталі ўдзельнікаў канферэнцыі кіраўнік адміністрацыі Першамайскага раёна Ігар Кудрэвіч і намеснік старшыні Пастаяннай камісіі па заканадаўстве Палаты Прадстаўнікоў Нацыянальнага сходу Рэспублікі Беларусь Максім Місько.

Важным этапам канферэнцыі стала цырымонія ўзнагароджання. Граматамі Аддзялення гуманітарных навук і мастацтваў НАН Беларусі за ўклад у вывучэнне і захаванне гісторыка-культурнай спадчыны адзначаны шэраг арганізацый Першамайскага раёна. Акадэмік-сакратар Аддзялення Аляксандр Каваленя ўручыў таксама пасведчанні лаўрэатаў прэміі спецыяльнага фонду Прэзідэнта Рэспублікі Беларусь па сацыяльнай падтрымцы адораных навучэнцаў і студэнтаў. І. Кудрэвіч узнагародзіў дыпломамі пераможцаў алімпіяднага руху 2018/2019 навучальнага года.

У сваім дакладзе ён распавёў пра сучасныя тэндэнцыі сацыяльна-эканамічнага развіцця Першамайскага раёна, важнейшыя дасягненні і перспектывы. З дакладамі, прысвечанымі гісторыі і сучаснасці раёна выступілі вучоныя Інстытута гісторыі (В. Лакіза, А. Доўнар, І. Варанкова) і Музея Якуба Коласа (А. Трафімчык). Вельмі важна, што аб выніках сваіх даследаванняў, прысвечаных гісторыі малой радзімы, распавялі і навучэнцы сталічных гімназій № 9 і № 38.

Канферэнцыя працягнула працу ў Інстытуце гісторыі. На двух секцыях былі прадстаўлены даклады, тэматыка якіх ахапіла адукацыйную прастору, сацыяльна-эканамічнае і культурнае развіццё, стан прамысловасці Першамайскага раёна.

На заканчэнне работы канферэнцыі ўдзельнікам было прапанавана наведаць музей гісторыі НАН Беларусі, археалагічную навукова-музейную экспазіцыю Інстытута гісторыі, музей старажытнабеларускай культуры Цэнтра даследаванняў беларускай культуры, мовы і літаратуры, Дзяржаўны літаратурна-мемарыяльны музей Якуба Коласа, вучэбна-выставачны павільён кафедры «Сельскагаспадарчыя машыны» Беларускага дзяржаўнага аграрнага тэхнічнага ўніверсітэта.

Вадзім ЛАКІЗА,
намеснік дырэктара па навуковай рабоце

Алена ТРУБЧЫК,
старшыня савета маладых вучоных
Інстытут гісторыі НАН Беларусі



ПРЕЗИДИУМ И БЮРО ПРЕЗИДИУМА НАН БЕЛАРУСИ

■ 16 и 17 мая рассмотрели ряд важных вопросов, среди которых – реорганизация Института механики металлополимерных систем имени В.А. Белого (ИММС), согласование позиции представителей государства в наблюдательных Советах открытых акционерных обществ, кадровые назначения, а также состояние научных исследований и перспективы развития организаций Отделения физики, математики и информатики и Отделения физико-технических наук НАН Беларуси.

Президиум принял решение реорганизовать ИММС путем присоединения к нему РУП «Специальное конструкторско-технологическое бюро «Металлополимер». Объединение позволит расширить производственную базу ИММС, уменьшить сроки прохождения разработок от лабораторных исследований до промышленных образцов, увеличить выпуск наукоемкой продукции с высокой добавленной стоимостью на производственных площадях объединенного предприятия.

***

Бюро Президиума приняло решение назначить на должность заместителя генерального директора по научной работе Объединенного института машиностроения НАН Беларуси кандидата технических наук Алексея Шмелева. Алексей Васильевич работал начальником Республиканского компьютерного центра машиностроительного профиля этого института.

Кандидат технических наук Владимир Пумпур стал заместителем директора по научной работе Института технологии металлов НАН Беларуси. До назначения Владимир Анатольевич трудился ученым секретарем данного института.

Заместителем директора по научной работе Института экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского назначен кандидат ветеринарных наук Андрей Высоцкий. С января 2015 года Андрей Эдуардович исполнял обязанности замдиректора.

***

Согласована позиция представителей государства в наблюдательном совете ОАО «Приборостроительный завод Оптрон» по кандидатуре Дениса Анатольевича Патоцкого при избрании генерального директора общества. Также согласована позиция представителей государства в наблюдательном совете ОАО «ОКБ Академическое» по кандидатуре Антона Владимировича Тыркича при избрании генерального директора общества.

Продолжается рассмотрение перспектив фундаментальных и поисковых исследований в Отделениях наук НАН Беларуси. 17 мая в центре внимания были две организации Отделения физики, математики и информатики и организации Отделения физико-технических наук. Руководители доложили о наиболее значимых результатах и главное – о будущем развития своих институтов. Как отметил Председатель Президиума НАН Беларуси Владимир Гусаков, научным коллективам надо приступать к планированию направлений научных исследований на новую пятилетку. Следует проанализировать современные тенденции развития мировой науки и в соответствии с ними формировать перспективные задания. Сегодня главный вопрос – это стратегия развития академических организаций. Каждому институту, предприятию необходимо определиться – какие крупные задачи стоят конкретно перед коллективами. Такой разговор, подчеркнул В. Гусаков, должен состояться во всех институтах. В НАН Беларуси сформирована система кластеров, которые должны ориентироваться на поиск перспективных направлений. Многие активно работают.

Рассмотрение перспектив фундаментальных и поисковых исследований в Отделениях наук НАН Беларуси будет продолжено.

Наталья МАРЦЕЛЕВА,
пресс-секретарь НАН Беларуси

НА БЛАГО НАРОДОВ ДВУХ СТРАН

Беларусь и Финляндия должны значительно расширить научное сотрудничество на благо народов двух стран. Такое мнение высказал Председатель Президиума НАН Беларуси Владимир Гусаков во время встречи с Президентом Финляндского общества наук и литературы Юкки Мёрманом.


Фото М. Гулякевича

Как отметил Ю. Мёрман, финская сторона заинтересована в расширении сотрудничества по всем областям, представляющим взаимный интерес. В первую очередь это касается взаимодействия между Академией молодых ученых Финляндии и Советом молодых ученых НАН Беларуси.

«Я считаю, сегодня наша основная задача – поддержка молодых ученых. И наше сотрудничество необходимо начать именно с установления тесных контактов между молодыми исследователями», – заявил г-н Мёрман.

Г-н Мёрман предложил в ближайшее время подготовить Меморандум о сотрудничестве между НАН Беларуси и Финляндским обществом наук и литературы.

Также доктор Юкки Мёрман выступил в НАН Беларуси с лекцией по тематике системного здоровья и посетил академические научные организации: Институт биоорганической химии, РПУП «Академфарм», Институт микробиологии, Институт генетики и цитологии и НПЦ по биоресурсам.

Финляндское общество наук и литературы – одно из старейших в Европе, было основано в 1838 году. Это – Академия для всех отраслей науки и образования. Доктор Юкка Мёрман является почетным профессором Хельсинкского университета и заведующим отделения Хельсинкской Университетской больницы. Он – автор и соавтор многочисленных публикаций. Под его руководством защищено 24 докторских диссертации. Д-р Мёрман – эксперт исследований и образования в университетах Дрездена, Женевы, Осло, Амстердамы, Турку и Базеля, Каролинском институте (Стокгольм). В 2004 году доктор Мёрман получил звание «Почетного доктора» в Университете Луи Пастера (Страсбург, Франция). Он является приглашенным членом Немецкой национальной академии наук, членом Королевского общества хирургов (Эдинбург).

Пресс-служба
НАН Беларуси

СОГЛАШЕНИЕ С ПРОВИНЦИЕЙ ГУАНДУН

Рамочное соглашение о научно-техническом сотрудничестве между НАН Беларуси и Департаментом науки и техники провинции Гуандун (КНР) подписано в Минске. Таков итог встречи первого заместителя Председателя Президиума НАН Беларуси Сергея Чижика с директором Департамента науки и техники провинции Гуандун Ван Жуйцзюнем.


Фото М. Гулякевича

Во время переговоров стороны обсудили перспективы обмена научным персоналом, а также реализацию белорусско-китайских проектов. Согласно подписанному документу, планируется работа над научными проектами, коммерциализация результатов совместной деятельности, обмен идеями и информацией, создание совместных научно-производственных центров, предприятий для продвижения реализации научно-технических достижений.

Напомним, в конце 2018 года состоялась встреча генерального консула Республики Беларусь в г. Гуанчжоу Л. Батяновского с заместителем генерального директора департамента науки и техники провинции Гуандун Цзэн Лу. Руководство департамента высоко оценило состоявшийся в ноябре 2018 г. визит в Беларусь представителей научных кругов провинции, а также динамику сотрудничества с учеными нашей страны. Нынешняя встреча была организована как продолжение диалога и проработки конкретных коммерческих проектов.

Максим ГУЛЯКЕВИЧ, «Навука»

БЕЛОРУССКИЕ ВКУСЫ ПРИРОДЫ



Экспозиция белорусских производителей «Беларусь. Вкус природы» представлена в рамках международной выставки «WORLDFOOD AZERBAIJAN. CASPIAN AGRO», которая прошла в Баку с 15 по 17 мая. В выставке приняли участие свыше 200 компаний из 20 государств, в том числе представители НАН Беларуси.

Белорусская экспозиция ежегодно демонстрируется в мае в азербайджанской столице и стала уже доброй традицией. В этом году белорусский павильон стал крупнейшей национальной экспозицией на этой ключевой сельскохозяйственной выставке региона.

В день открытия выставки белорусскую экспозицию посетили Президент Азербайджана Ильхам Алиев, вице-премьер Беларуси Игорь Ляшенко, председатель концерна «Белгоспищепром» Александр Забелло, Чрезвычайный и Полномочный Посол Беларуси в Азербайджане Геннадий Ахрамович.

Организации НАН Беларуси представили инновационное светодиодное оборудование для применения в сельском хозяйстве, машинные технологические комплексы и технологии в области функционального питания.

Белорусская делегация включала более 50 представителей руководства предприятий. Ряд из них уже работает на азербайджанском рынке, остальные – в поиске надежных партнеров.

Белорусские стенды, оформленные в стилистике «белорусского дома» из красного кирпича с витражными окнами, открытой верандой, камином и дымоходом, стали уютной площадкой для ведения переговоров.



ЕСЛИ ЗВЕЗДЫ ЗАЖИГАЮТ…

В Ашхабаде (Туркменистан) 14–17 мая прошел XIV Форум творческой и научной интеллигенции СНГ. Во время мероприятия состоялась церемония награждения лауреатов главной межгосударственной премии СНГ «Звезды Содружества». В их числе – коллектив белорусских ученых во главе с академиком НАН Беларуси Петром Витязем.

«Форумы научной и творческой интеллигенции СНГ проходят с 2006 года поочередно в разных странах, – рассказывает Петр Александрович. – Это крупнейшие ежегодные гуманитарные мероприятия на пространстве Содружества. В Ашхабаде Форум прошел во второй раз. Тема мероприятия – «Общее гуманитарное пространство Содружества: диалог в сфере культуры, науки, образования».

В работе Форума принял участие Председатель Правления Межгосударственного Фонда гуманитарного сотрудничества (МФГС), Чрезвычайный и Полномочный Посол Азербайджанской Республики в Российской Федерации Полад Бюльбюль оглы, который вручил Межгосударственные премии СНГ «Звезды Содружества». Одна из них присуждена коллективу Института порошковой металлургии им. академика О.В. Романа (ИПМ), в составе которого кроме меня – директор ИПМ Александр Ильющенко и директор Института сварки и защитных покрытий (структурного подразделения ИПМ) Михаил Андреев (**на фото**). Эта награда – не только за достижения в науке, но и за распространение опыта нашей научной школы в странах СНГ: подготовку кадров, внедрение технологий. Еще во времена СССР, когда сотрудники ИПМ работали на базе Белорусского политехнического института, здесь прошли переподготовку более 1000 специалистов из различных стран. С момента образования СНГ эта работа продолжалась. Основными партнерами стали Россия и Украина.



Сегодня роль порошковой металлургии возрастает, поскольку она сочетает в себе несколько научных направлений: материаловедение, физическая химия, инженерия поверхностей, оптоэлектроника, 3Д-печать и др. С помощью последней можно безотходно и без последующей обработки производить высокоточные детали, узлы, изделия.

Конкурс был многостадийным: сначала работа должна получить одобрение Правительства выдвигающей ее страны, затем – отбор на уровне МФГС. В нашей стране более 10 коллективов претендовало на одно место, а в целом по СНГ в финал вышло 14 номинантов, 11 из которых удостоены премии. Очень приятно было получить столь высокую награду, потому что к ней мы шли не один год. В данном случае хочу перефразировать известный афоризм: «Если звезды зажигают, значит, их работа востребована и действительно нужна людям…»

Хочу обратить внимание на большую поддержку конкурса и в целом гуманитарного сотрудничества руководством Туркменистана и лично его Президентом Гурбангулы Бердымухамедовым. Форум дал деятелям науки, образования и искусства возможность обсудить различные аспекты профессионального взаимодействия: поговорить о новых форматах сотрудничества в сфере образования, о преемственности и инновации в работе с молодежью, о формировании межкультурного диалога. В центре внимания делегатов была проблема продвижения книги и чтения в связи с проходящим в СНГ Годом Книги. Центральная панельная дискуссия «Туркменистан – сердце Великого Шелкового пути» была посвящена евразийскому сотрудничеству в гуманитарной сфере.

В 2020 году очередной Форум пройдет в Шымкенте (Казахстан). Его главной темой станет 75-летие Победы в Великой Отечественной войне, еще через год организаторы предлагают сделать главной темой архитектуру. Поэтому тем, кто планирует подавать свои работы на новые конкурсы МФГС, следует учесть на данный аспект».

Записал Сергей ДУБОВИК, «Навука»

АКАДЕМИКУ ДМИТРИЮ ШИРОКАНОВУ – 90!

В Институте философии НАН Беларуси прошли чествования яркого представителя философского сообщества нашей страны, классика белорусской философской мысли академика Дмитрия Ивановича Широканова, которому 20 мая исполнилось 90 лет.

Своей исследовательской и организационно-руководящей деятельностью ученый во многом определил направления и возможности развития философской мысли в Беларуси, в значительной мере творил эпоху в сфере гуманитарного знания.

Жизнь и судьба Дмитрия Ивановича была полна испытаний, выпавших на долю поколения, детство и юность которого пришлись на суровые годы Великой Отечественной войны, а молодость – на трудный период послевоенной разрухи и восстановления страны из руин и пепла.

Большая творческая жизнь Д. Широканова связана с Академией наук. Он вошел в историю как единственный избранный коллективом на альтернативной основе директор института. В 1972 г. защитил докторскую диссертацию, в 1974 г. избран членом-корреспондентом, а в 1989 г. – академиком.

Сотрудники Института отмечают, что для стиля работы Д. Широканова характерно стремление увлечь новизной и глубиной идеи весь коллектив, помочь раскрыться творческим возможностям как многоопытных, так и начинающих сотрудников. Ученый создал фундаментальную академическую школу философии. Он – автор многочисленных фундаментальных научных трудов. Среди них – коллективная монография «Детерминизм. Системы. Развитие», которая награждена золотой медалью ВДНХ (1987), а также монография «Высокие технологии в структуре устойчивого развития: проблема соответствия ноосферным ценностям», получившая международную Премию Академий наук Украины, Беларуси и Молдовы (2013).



фото Н. Куксачева

Результаты исследований академика были многократно представлены на крупных международных научных форумах в России, Болгарии, Венгрии, Польше, Средней Азии, Прибалтике, Германии, Италии, США.

Как председатель Белорусского философского общества и председатель Белорусского отделения Советского комитета историков и философов науки и техники Д. Широканов внес значительный вклад в организацию коллективных исследований фундаментальных проблем философии и науки.

Научная и общественная деятельность академика отмечена орденами «Знак почета» (1967), Франциска Скорины (1999), медалью «За доблестный труд» (1970), почетными грамотами, а также нагрудным знаком отличия имени В.М. Игнатовского НАН Беларуси (2019).

От всей души желаем Вам, дорогой Дмитрий Иванович, крепкого здоровья, долголетия, счастья, благополучия, оптимизма, новых творческих устремлений и свершений на благо нашей любимой Беларуси!

Коллектив Института философии НАН Беларуси

СОЮЗНЫЙ КОНТЕКСТ

На базе Карельского научного центра Российской академии наук (Петрозаводск) 23–24 мая прошло расширенное заседание Бюро Межакадемического Совета по проблемам развития Союзного государства. В мероприятии приняла участие делегация НАН Беларуси во главе с первым заместителем Председателя Президиума НАН Беларуси Сергеем Чижиком.

Участники совещания обсудили формирование единого научно-технологического пространства Союзного государства, проекты перспективных фундаментальных и прикладных научных исследований в рамках взаимодействия академической науки России и Беларуси. В центре внимания представителей двух академий было также сотрудничество научных организаций Сибирского отделения РАН и НАН Беларуси, формирование тематики совместных исследований, а также взаимодействие научных организаций НАН Беларуси и Карельского научного центра РАН.

Особый акцент на заседании Бюро Совета был сделан на проблематике новых проектов программ Союзного государства, включая дистанционное зондирование Земли с целью мониторинга лесных пожаров; экологически чистые удобрения; новые абразивные материалы; специализированные высокоэкономичные и экологически чистые двигатели на газомоторном топливе.

В Петрозаводске обсудили и подготовку к совместному заседанию Президиумов НАН Беларуси и РАН, которое планируется провести в июне 2019 года в Москве. На данном мероприятии будет обсуждаться научное сопровождение разработки стратегических направлений пространственно-территориального и социально-экономического развития России и Беларуси на долгосрочный период (мегапроект «Единая Евразия»).

Ведущие ученые двух стран рассмотрели также результаты деятельности Межакадемического совета по проблемам развития Союзного государства в 2018 году и план работ на 2019–2020 гг.

Пресс-служба НАН Беларуси

ВИЗИТ В ФИЗТЕХ

■ С 21 по 24 мая Физико-технический институт посетил доктор технических наук, профессор металлургии (ранее – директор Центрального научно-исследовательского металлургического института Египта) Адель Нофаль.

В ходе визита он встретился с директором института В. Залесским и обсудил полученные результаты в рамках действующего Белорусско-Египетского международного научно-технического проекта «Разработка литейных сплавов». Также была проведена встреча с заведующим лабораторией высоких давлений и специальных сплавов А. Покровским, заведующим лабораторией предельной деформируемости и поперечно-клиновой прокатки В. Петренко и главным научным сотрудником лаборатории Г. Кожевниковой.

Состоялось обсуждение результатов эксперимента по поперечно-клиновой прокатке шаров из высокопрочного чугуна (ADI). С заведующим лабораторией точной штамповки А. Изобелло были обсуждены вопросы высокоскоростной деформации и баллистические характеристики высокопрочного чугуна. Также состоялось обсуждение вопросов электронно-лучевой сварки высокопрочного чугуна с начальником отдела электронно-лучевых технологий и физики плазмы И. Поболем.

НЕДЕЛЯ РОДНОЙ ПРИРОДЫ

В НАН Беларуси впервые проходит Неделя родной природы, приуроченная к Международному дню биологического разнообразия (22 мая) и Году малой родины. Организатор – Отделение биологических наук НАН Беларуси.



Не наши виды

Открывая семинар, академик-секретарь Отделения биологических наук НАН Беларуси Михаил Никифоров подчеркнул, что в эту Неделю важно сделать акцент именно на проблемах охраны дикой природы. Он рассказал о ситуации, которая складывается с биоразнообразием в мире, назвал основные угрозы, среди которых – изменение климата, антропогенное воздействие и низкий интерес к флоре и фауне. Мероприятия Недели родной природы как раз и призваны привлечь внимание к этим аспектам широкую общественность.

Директор Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича Александр Пугачевский в своем выступлении сконцентрировал внимание на проблемах, которые отмечают ботаники. Наиболее заметная из них – распространение чужеродных видов растений. По его словам, ученые обобщили многолетнее исследование состава флоры и пришли к выводу, что сейчас 70% белорусской растительности – это чужеродные виды.

«Из них регулированию подлежат всего 9 видов. Тогда как рукопись Черной книги, которую мы уже завершили, включает 50 видов и небольших групп-таксонов. А число потенциально вредоносных видов приближается уже к 300. Те, что мы сейчас называем потенциально вредоносными, через 10 лет могут представлять серьезную угрозу растительному миру. Конечно, для нас это большое поле деятельности. Делаем все для того, чтобы список таких растений не рос слишком быстро. А для этого нужны превентивные меры», – подчеркнул он. На проблему чужеродных видов обращают внимание и зоологи.

Что же в этом направлении делается? При НАН Беларуси создан и функционирует Центр по изучению инвазивных видов. Изданы «Черные книги» инвазивных видов животных и растений Беларуси, выпускаются буклеты, брошюры и иные информационные материалы об инвазивных чужеродных видах. На государственном уровне принимаются меры борьбы с борщевиком Сосновского.

Краснокнижные коллекции

Вместе с тем возрастает и количество видов растений, которые подпадают под критерии Красной книги. Сейчас вместе с грибами и водорослями их насчитывается 303 вида.



Важной работой по сохранению, а в последнее время и возвращению в естественную среду обитания редких и исчезающих растений занимается Центральный ботанический сад НАН Беларуси. По словам его директора Владимира Титка, в ЦБС хранится коллекция редких и исчезающих видов растений, в 2014 году организован сектор по их сохранению и поддержанию. «В коллекцию включено около 75% видов, внесенных в Красную книгу Беларуси, в том числе те, которые исчезли из живой природы. Теперь благодаря природоохранной инициативе совместно с Беларусбанком проводим акции, во время которых вместе со школьниками высаживаем растения в дикую среду или создаем сады редких видов растений», – рассказал В. Титок.

Во время семинара генеральный директор НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам Александр Чайковский презентовал материалы шестого Национального доклада Конвенции о биологическом разнообразии, в подготовке которого принимали участие и специалисты НАН Беларуси. Доклад включает 13 Целевых задач по сохранению биоразнообразия. О них мы поговорим в следующих номерах нашего еженедельника.

А пока остановимся на охране диких видов животных. По словам А. Чайковского, наша страна достигла значительных успехов по восстановлению популяции европейского зубра. По последним подсчетам, численность вольноживущих зубров составила 1886 особей, что на 107 особей больше, чем в 2017 году. Вместе с тем остаются нерешенные вопросы с его популяциями…

Лекции, семинары и фестиваль

Неделя родной природы насыщена событиями. Все желающие могли наблюдать за переселением акуленка Академика в более просторный аквариум, послушать ботаническую и зоологическую лекции. Для школьников ученые также организовали интересную образовательную программу с экскурсией по лабораториям научных учреждений. Кстати, дети также приняли участие в подготовке к этому природоохранному марафону. Для них был организован конкурс «Сохраним родную природу».

В Центральном ботаническом саду также прошли тематические экскурсии и игровой семейный фестиваль TOYDAY.

Но на этом программа не завершается. 28 мая в Гомеле и Минске совместно со школьниками сотрудники академических институтов проведут акции по озеленению территории школ, а на международной научно-практической конференции ученые обсудят тему «Знания и политические инновации в области охраны окружающей среды между Западом и Востоком: выученные и невыученные уроки».

Мероприятия Недели родной природы, как научно-практические, так и направленные на просвещение населения в вопросах родной природы, завершатся 28 мая.

Валентина ЛЕСНОВА, «Навука»



СИРЕНЕВАЯ ФЕЕРИЯ

Праздником «Сиреневый сад и огненная феерия на воде» завершилась Неделя сирени в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси, которая проходила с 14 по 19 мая.

Во время мероприятий ежедневно ботсад посещали до 10 тыс. человек. Пик посещений пришелся на выходные. В сиреневом саду собрано более 250 сортов этого растения, в том числе 16 – собственной селекции. Бриллиант коллекции – новый сорт сирени, созданный белорусскими селекционерами! Назвали его в честь княгини Ирины Паскевич-Эриванской, последней хозяйки Гомельского дворцово-паркового ансамбля.

Посетители могли не только прогуляться по сиреневому саду и сделать яркую фотографию на память, но и насладиться выступлением ансамбля «Золото Рейна». Между выступлениями научный сотрудник ЦБС Игорь Гаранович провел экскурсии по сиренариуму и дал консультации по выращиванию сирени.

Вечер завершился концертом оркестра «Немига» под руководством А. Сосновского. Увенчало праздник пиротехническое шоу.

Валентина ЛЕСНОВА, «Навука»

ЛЕСНОЕ ДЕЛО

В национальном парке «Браславские озера» с 20 по 25 мая проходил IX Международный научно-практический семинар для студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей и работников специальности «лесное хозяйство» («лесное дело»).

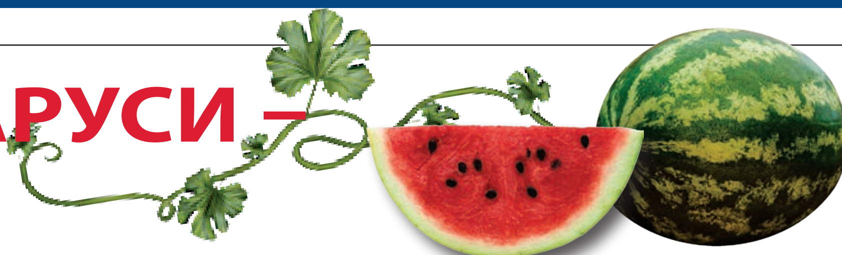
Мероприятие организовано Институтом экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича НАН Беларуси при участии Национального парка «Браславские озера». Тема семинара – «Динамика, состояние и мониторинг лесных экосистем на особо охраняемых природных территориях». Участие приняли более 50 человек из 18 научно-исследовательских учреждений, вузов Беларуси, Казахстана, Сербии, России и Украины. Были организованы научно-практические занятия на территории Нацпарка «Браславские озера», Двинской экспериментальной лесной базы Института леса НАН Беларуси и Верхнедвинского лесхоза.

Специалисты ознакомились с практикой проведения рубок главного и промежуточного пользования, санитарно-оздоровительных мероприятий, другими видами лесохозяйственной деятельности, а также селекционно-генетическими объектами Института леса. На семинаре рассмотрены предложения и обсуждены совместные проекты для подачи в различные фонды, госпрограммы, а также перспективы и результаты реализации совместных грантов.



Мероприятие посвящено Году малой родины, Дню экологического образования, Международному дню биологического разнообразия, 100-летию Московского лесотехнического института (сейчас Мытищинский филиал МГТУ имени Н.Э. Баумана) и 75-летию Института лесоведения РАН.

АРБУЗ ДЛЯ БЕЛАРУСИ – НЕ ЭКЗОТИКА



О перспективах выращивания ценной теплолюбивой ягоды в условиях Беларуси мы беседуем с заведующим лабораторией технологических исследований РУП «Институт овощеводства», доктором сельскохозяйственных наук Мечеславом Степуро.

– Мечеслав Францевич, агроклиматические зоны в республике сместились…

–…И поэтому стало целесообразно выращивать арбуз? Нет, вопреки расхожему мнению, это не новая культура для наших широт. Многие огородники на территории современной Беларуси возделывали ее на теплых грядах с применением высококачественного лошадиного навоза в виде удобрения, причем еще до Второй мировой войны.

Но существовали проблемы: не хватало ранних сортов и гибридов, чего сейчас в достатке, не было полимерных укрытий. Тем не менее, арбузы вырастали. А в 1948–50 гг. принято решение расширить выращивание овощных и бахчевых культур на территории БССР.

– А как получилось, что арбуз у нас подзабыли?

– Беларуси поручили культивировать капусту – ранних и средних сортов. Арбузы достались Астраханской области РСФСР. И вплоть до развала СССР на наших землях эту ягоду не выращивали. Возрождение арбузного дела случилось в начале XXI века. За короткий срок нам удалось изучить, внедрить различные сорта, гибриды – голландские, российские, польские – всего около 100.

– Теперь уже можно говорить о группе сортов, твердо укоренившихся на белорусской земле?

– Да. Так, для центральной зоны Беларуси предпочтительнее гибриды голландской селекции. Например, стоит присмотреться к новому голландскому гибриду под названием Бедуин. А более теплолюбивые российские не очень подходят.



Голландия находится примерно на той же широте, что и некоторые южные районы Беларуси. Поэтому такие сорта и гибриды хороши, например, для Кобринского района. Здесь же вполне реально замахиваться и на выращивание более теплолюбивых (российских) сортов. На Минщине, однако, получить высокое качество продукции с использованием таких гибридов, сортов пока не получается…

– Вы ведь стали недавно куратором интересного эксперимента на Гомельщине…

– Это часть моей работы как ученого, более 20 лет посвятившего исследованиям в данном направлении. Эксперимент по изучению сортов арбузов, которым я имею честь руководить, проходит сейчас в сельских школах Гомельской области. Главный инициатор пилотной инициативы «Арбуз и его друзья» – общественная организация «Белорусский зеленый крест».

Задумка такая: сельские школы Гомельской области как опытные площадки станут центрами распространения знаний о новых видах сельхозпродукции и безопасных агротехнологиях. Специалисты расскажут о перспективах возделывания арбуза на юге Беларуси, регламенте выращивания этой культуры. Представителей 45 команд-участниц из 6 районов Гомельской области познакомят с электронным журналом опыта, передадут необходимые для запуска эксперимента методические материалы, семена, удобрения, кассеты и грунт для рассады. Также юные экспериментаторы узнают об изменениях климата, составе почв в регионе и гуминовых удобрениях, производство которых освоено в республике.

Рассчитана инициатива на 6 месяцев. Итоги эксперимента подведут ближе к сбору урожая во время праздника «День арбуза и его друзей», который состоится 24–25 августа в Лоеве.

– Наверняка вырастить арбуз – особое умение?

– Я бы обратил внимание на необходимость грамотной работы с почвой. На той же Гомельщине стоит применять систему почвенного питания, которую мы разработали у себя в институте. Технология расписана пошагово. Чтобы система питания нормально работала на легких почвах, нужно устранить недостаток кальция (поможет известкование), а также внести микроудобрения (сульфат меди, сульфат цинка, сульфат марганца – всего 5 элементов). С осени необходимо внести перегной или полуразложившийся навоз. Весной – то же самое.

– В целом по Беларуси площади под арбузом увеличиваются?

– Да, по нашим прогнозам, в 2019 году потребление арбуза в Беларуси составит примерно 25 тыс. т. (А еще лет 5 назад было 14–15 тыс. т). Значит, емкость рынка растет. И площади под белорусский арбуз надо бы расширять. Уже этой весной в стране будет более 250 га посадок – больше, чем в 2018-м. Не сомневаюсь, что и дальше будем прирастать площадями. Стоит поднимать этот показатель до 50–60%.

К слову, уже на 20% закрываем потребности внутреннего рынка именно за счет выращенного в Беларуси арбуза. Ягода может обеспечивать до 200% рентабельности!

Импортозамещение тут – резонный шаг. Есть риск, что завозные арбузы напичканы «химией», а качество же белорусских – проще контролировать. Не зря ведь за ними выстраиваются очереди.

– Как относитесь к арбузам нетрадиционных форм?

– Это больше для забавы. Люди хотят как-то выделиться, вот и показывают, что едят кубические и прочие «мудреные» арбузы. Что до мякоти желтого цвета, то растения таких сортов не так много дают плодов – 1–2 максимум. Также нужно привыкнуть и к другому вкусу…

Беседовала Инна ГАРМЕЛЬ, «Навука»

РАЗВИТИЕ СЕЛА

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 мая 2019 года № 314 утвержден комплекс мер по реализации положений Директивы Президента Республики Беларусь от 4 марта 2019 г. № 6 «О развитии села и повышении эффективности аграрной отрасли».

Документом определен перечень организационно-распорядительных мероприятий, направленных на достижение количественных и качественных параметров развития АПК на среднесрочную и долгосрочную перспективу. Урегулированы вопросы обеспечения устойчивого развития и функционирования агропромышленного комплекса; проведения конкурентной экономической политики, направленной на достижение эффективного функционирования рынка сельскохозяйственной продукции и продуктов питания; обеспечения устойчивого развития территории сельской местности, занятости сельского населения и повышение уровня его жизни; обеспечения подготовки высококвалифицированных кадров для сельхозпроизводства.

В комплекс мер входит 40 мероприятий. В их числе – поддержание стабильности в производстве сельскохозяйственной продукции в объемах, гарантирующих продовольственную безопасность страны. В частности, к концу 2020 года объемы производства молока в стране должны достигнуть 9 млн т в год, продукции выращивания скота и птицы – 1,8 млн т. Продуктивность дойного стада к 2020 году должна составить в сельхозорганизациях не менее 6 т молока от коровы в



год, на молочных комплексах промышленного типа – не менее 7 т. Кроме того, необходимо обеспечивать создание высокопродуктивных сортов сельскохозкультур и их внедрение в производство. Также планируется совершенствовать структуру посевных площадей с учетом сложившихся почвенно-климатических особенностей и специализации регионов в животноводстве.

Республиканским органам госуправления и иным госорганизациям, подчиненным правительству, НАН Беларуси и др. поручено обеспечить в установленные сроки выполнение комплекса мер и ежегодно, начиная с 2020 года, представлять до 1 марта в Минсельхозпрод информацию о ходе его реализации.

Персональная ответственность за выполнение комплекса мер возложена на руководителей республиканских органов государственного управления и иных госорганизаций, подчиненных, в том числе, НАН Беларуси, а также руководителей организаций, являющихся ответственными исполнителями.

О КОРМЛЕНИИ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ

Вышло в свет справочное пособие «Витамины и минеральные вещества в кормлении пушных зверей». Оно может быть полезно специалистам звероводческих хозяйств и фермеров, занятым разведением пушных зверей, а также научным работникам, аспирантам, студентам, учащимся вузов и ссузов.

Автор брошюры – старший научный сотрудник НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства, кандидат биологических наук Иван Паркалов.



По мнению ученого, состояние здоровья пушных зверей, продуктивность и воспроизводительные качества в значительной степени зависят от правильного кормления, т.е. от обеспеченности организма энергией и питательными веществами. Любое отклонение от т.н. формулы сбалансированного питания приводит к нарушению функций организма. Особенно если эти отклонения достаточно выражены и продолжительны во времени.

«При организации полноценного кормления, наряду с основными кормами необходимо учитывать потребность и обеспеченность зверей витаминами, минеральными веществами, аминокислотами и многими другими компонентами, – советует И. Паркалов. – В настоящее время научные разработки в области кормления пушных зверей позволили использовать в больших объемах отходы от переработки продукции животноводства, птицеводства и рыбной промышленности. В рационах этих животных появились новые виды нетрадиционных кормов: отходы производства микробиологической, фармацевтической и перерабатывающей промышленности».



Автор брошюры полагает, что это требует пересмотра норм в составе рационов – по витаминам, минеральным веществам, аминокислотам. К способам их внесения в рационы кормления пушных зверей также необходимо подойти по-новому. Научные разработки, передовой опыт работы многих звероводческих хозяйств в области кормления позволяют сегодня организовать безопасное кормление зверей. И новая брошюра – хорошее подспорье для специалистов в этом деле.

Инна ГАРМЕЛЬ, «Навука»

ЗА ПРЕДЕЛАМИ УРАНА



Химические элементы – то, из чего состоит Вселенная. 150 лет назад русский ученый Дмитрий Менделеев предложил Периодическую систему химических элементов. Этому событию было посвящено заседание круглого стола по сотрудничеству молодых ученых «Химия. Инновации. Перспективы» в Институте биоорганической химии НАН Беларуси (ИБОХ).

Химический порядок

Как отметила в приветственной речи директор института Светлана Бабицкая, до Менделеева упорядочить химические элементы пытались многие ученые. Но лишь ему удалось найти связь между различными группами и семействами элементов, расположив их в порядке возрастания атомной массы.

В 1871 году Менделеев окончательно объединил идеи в Периодический закон, предсказал открытие нескольких новых химических элементов и описал их химические свойства. В марте 1969 года Периодическая таблица содержала 63 элемента. Сначала ученые дополняли ее, выделяя элементы из природных материалов, например изучая минералы и разделяя их на составные части. Но за пределами урана (элемент 92) природные элементы закончились, а те, что идут за ним, должны быть созданы искусственно.

«Ученые открывают элементы, бомбардируя атомы нейтронами или маленькими атомными ядрами, или же просеивая ядерные обломки в результате испытаний термоядерного оружия. Но чтобы сделать самые тяжелые элементы, о которых стало известно в последнее время, исследователи используют новый подход: бомбардируют тяжелыми атомами цель – диск, который состоит из атомов другого элемента. И если ученым повезет, атомы в пучке и в мишени сливаются, создавая новый атом с более тяжелым ядром, который, возможно, содержит куда больше протонов, чем другой известный. Ученые хотят создать такие неведомые ранее атомы, чтобы проверить, как далеко заходит Периодическая таблица, понять, какая странная химия может происходить с этими экстремально тяжелыми атомами», – рассказала С. Бабицкая.

Такой процесс создания более тяжелого элемента в настоящее время происходит только в лаборатории ядерных реакций им. Г.Н. Флерова Объединенного института ядерных исследований в Дубне (Россия), Ливерморской национальной лаборатории им. Э. Ло́уренса Калифорнийского университета, Окриджской национальной лаборатории – национальная лаборатория Министерства энергетики США, японском Институте физико-химических исследований RIKEN.

За последнее время созданы четыре новейших элемента: нихоний – 113-й элемент, московий – 115-й, теннессин – 117-й, оганесон – 118-й. Последним был закрыт 7-й период Таблицы. Но до сих пор не знают, каким может быть самый тяжелый элемент. «Ученые продолжают открывать эти сверхтяжелые элементы в поисках того, что поэтично назвали «островом стабильности». Ожидается, что атомы с определенным количеством протонов и нейтронов будут жить дольше, чем их соседи, и сохранятся, возможно, часы, а не секунды. Такой остров даст возможность более внимательно изучить их свойства», – рассказала С. Бабицкая.


Фото В. Лесновой

Молодым все по плечу

Заместитель академика-секретаря Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси Владимир Левашкевич (**на фото**) обратил внимание участников семинара на то, что Д. Менделеев открыл Периодическую систему химических элементов в возрасте 30+. Его пример говорит о том, что молодежи все по плечу.

На заседании круглого стола молодые ученые из ИБОХ, Института общей и неорганической химии (ИОНХ), Института физико-органической химии, Института химии новых материалов, вузов представили свои разработки. Так, младший научный сотрудник ИБОХ Вероника Щур рассказала о новых подходах к химико-энзиматическому синтезу искусственных генов и перспективах их использования. Младший научный сотрудник ИОНХ Илья Глазов говорил о разработках гибридных композитов для костной пластики на основе биосовместимых фосфатов кальция и биополимеров. Также были озвучены доклады о новых мембранах на основе полиэфирсульфона, галлуазитовых нанотрубок для стереоселективного синтеза биологически активных гетероциклических соединений на основе терпеноидов, переработке железного купороса на пигментные материалы и сульфат калия, структурно и химически модифицированных полисахаридах в качестве носителей противоопухолевых препаратов для локальной химиотерапии.

Валентина ЛЕСНОВА, «Навука»

РАСПОЗНАЙ ОБРАЗ

В Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники (БГУИР) 21–23 мая проходила 14-я Международная конференция по распознаванию образов и обработке информации. Мероприятие проводится раз в два года под эгидой Международной ассоциации по распознаванию образов при поддержке Белорусской ассоциации по анализу и распознаванию изображений.

На ее площадке ученые, исследователи и инженеры из 22 стран обменялись опытом, новыми наработками, научными идеями и определили пути дальнейшего развития в области распознавания образов и обработки информации. Конференция была сосредоточена как на теории, так и на приложениях. С докладами выступили ведущие специалисты, ученые из Беларуси, России, Франции, Нидерландов, Израиля, Ливана, Польши, Китая и других стран. Организаторы конференции – БГУИР, БГУ, ОИПИ.



В этом году свои работы на конференции представили около 300 авторов из 22 стран мира. 98 работ включены в научную программу мероприятия.

«Имеют значение не только доклады известных ученых, но и сам факт проведения подобной конференции, – отметила декан факультета компьютерных систем и сетей БГУИР Марина Лукашевич. – В соседних странах ничего подобного нет. Для молодых специалистов, аспирантов и студентов это уникальный шанс, возможность выйти на международный уровень, увидеть, что происходит в мире и пообщаться с коллегами из разных стран».

Во время конференции специалисты Объединенного института проблем информатики (ОИПИ) НАН Беларуси (**на фото**) провели совместный семинар с представителями университетов Швейцарии (глава швейцарской делегации – проф. Хеннинг Мюллер, Университет прикладных наук западной Швейцарии, г. Сиерре). Мероприятие было посвящено проблемам искусственного интеллекта, глубокого обучения и роботики. Заслушаны доклады по компьютеризированной диагностике болезней легких, анализу цифровых гистологических изображений при диагностике онкозаболеваний, генерации реалистичных искусственных изображений на основе генеративных нейронных сетей, а также сегментации аэрокосмических изображений и навигации роботов. В заключительной части семинара определены наиболее приоритетные направления исследований и разработок по указанной тематике и намечены пути дальнейшего развития сотрудничества между белорусскими и швейцарскими учеными.

По информации ОИПИ НАН Беларуси

ЭЛЕКТРОМОБИЛЬНЫЙ МАРАФОН

3 июня Объединенный институт машиностроения (ОИМ) НАН Беларуси будет принимать участников Электромобильного Марафона на Кубок Андрея Нагеля 2019.

Старт Электромобильного Марафона – 27 мая в Монте-Карло (княжество Монако). Участникам гонки предстоит преодолеть 4300 км по территориям государств: Монако – Франция – Италия – Сан Марино – Хорватия – Венгрия – Словакия – Польша – Беларусь – Россия. Конечной точкой Марафона станет Санкт-Петербург, куда участники соревнований прибудут 6 июня.

2 июня электромобили пересекут белорусско-польскую границу, посетят Брест, Мир и прибудут в Минск.

Участники марафона посетят Республиканский полигон для испытаний мобильных машин ОИМ НАН Беларуси, где предусмотрены церемония встречи, выставка электротранспорта производства Республики Беларусь. Зарубежные гости смогут ознакомиться с направлениями научной деятельности института, его материально-технической базой, а также с разработками ученых в области развития электротранспорта.

Планируется, что электромобили, созданные в ОИМ, станут неофициальными участниками гонки и проследуют по дорогам Беларуси с номерами участников Марафона.

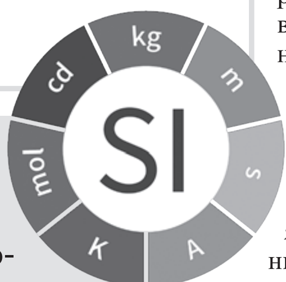
Отметим, что миссия данного мероприятия – обратить внимание европейской и мировой общественности на проблемы защиты окружающей среды, популяризировать



транспортные средства с нулевыми выбросами в атмосферу, а также способствовать развитию инфраструктуры по обслуживанию электромобилей в Европе.

По информации ОИМ НАН Беларуси

ОБНОВЛЕННАЯ СИСТЕМА



В Белорусском государственном институте метрологии (БелГИМ) 20 мая отметили сразу два события – Всемирный день метрологии и переход на обновленную Международную систему единиц.

Замена эталонов

В научно-техническом семинаре приняли участие представители НАН Беларуси, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, здравоохранения, Госпромнадзора и др.

В бытовом плане ничего не изменится, а вот науке это на пользу. Система SI окончательно перестала опираться на материальные эталоны и перешла на более стабильные методы расчетов значений при помощи формул, основанных на постоянных величинах, входящих в уравнения, описывающие фундаментальные законы природы и свойства материи.

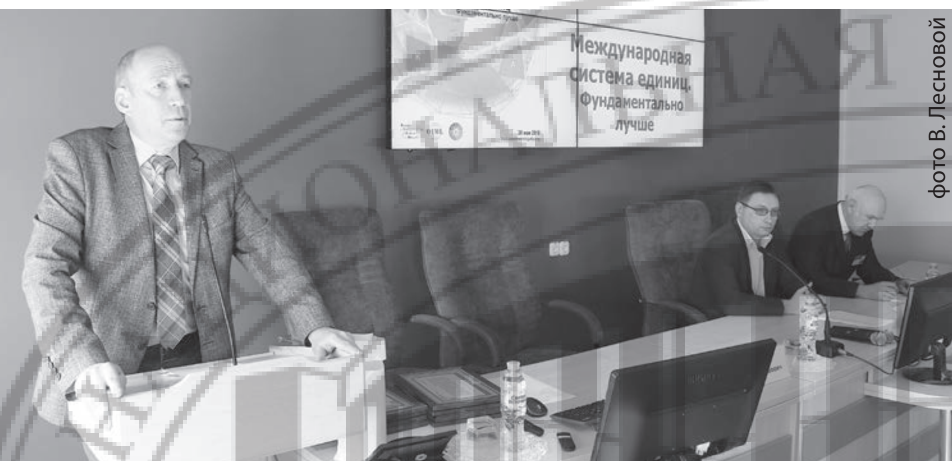


фото В. Лесновой

Как подчеркнул директор БелГИМ Валерий Гуревич, новые определения Международной системы единиц (SI) закреплены в отношении четырех из семи ее базовых единиц: килограмма, ампера, кельвина и моля. Переопределение основных единиц SI внесено в резолюцию, которая была одобрена 16 ноября 2018 года странами – участницами 26-й Генеральной конференции мер и весов во Франции. 20 мая нынешнего года она вступила в силу.

«Система необходима для того, чтобы единицы измерений были сопоставимыми и согласованными во всем мире. Переопределение облегчит ее практическое использование. Все единицы теперь выражены с помощью фундаментальных констант, наблюдать которые можно в окружающем мире. Это касается скорости света, постоянной Планка или постоянной Авогадро, – рассказал В. Гуревич. – Использование данных неизменяющихся естественных эталонов для измерений обеспечит надежность и постоянство определений единиц измерения в будущем. Последний оставшийся артефакт, международный прототип килограмма, официально заменяется новой реализацией в виде физического эксперимента, опирающегося на значение постоянной Планка».

Теперь более точное измерение температуры поможет усовершенствовать мониторинг и прогнозирование климатических изменений. Определение секунды через атомные часы позволит с высокой точностью определять местоположение объекта на местности. Без измерений нового уровня точности будет невозможным развитие технологий для интернета и мобильной связи, навигационных систем и продвижения умных городов.

Национальные стандарты

На семинаре представили также основные положения проекта новой редакции Закона Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений». Его разработчики надеются, что документ будет принят в текущем году.

В своем докладе первый заместитель директора БелГИМ Николай Баковец подчеркнул, что в Беларуси сейчас эксплуатируется 56 национальных эталонов. В 2018 году разработаны новые – единицы скорости воздушного потока, единицы напряженности электрического поля, единиц измерения объемов передаваемой цифровой информации по каналам интернета и телефонии, а также модернизированы эталоны единицы плоского угла-градуса, единиц времени – секунды, частоты – герца и шкалы времени. В нынешнем году создан национальный эталон единицы длины – метра в области больших длин.

В разработках эталонов участвуют академические специалисты. «С Институтом физики им. Б.И. Степанова мы работаем над созданием эталонов в области оптических измерений. Например, совместно разработан и модернизирован эталон канделы – силы света и освещенности. Над эталонной установкой магнитной проницаемости материалов БелГИМ работает с Институтом прикладной физики», – рассказал Н. Баковец.

Близится к завершению программа «Эталоны Беларуси» на 2016–2020 гг. В работу над проектами на следующую пятилетку БелГИМ также планирует включать как академические институты, так и вузы.

Валентина ЛЕСНОВА, «Навука»



ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ

Институт социологии НАН Беларуси и Государственный пограничный комитет Республики Беларусь 16–17 мая провели Международную научно-практическую конференцию «Патриотизм и патриотическое воспитание в контексте вызовов современности».

Всего в работе конференции приняли участие более 140 ученых и идеологических работников Беларуси, России и Украины.

На пленарном заседании выступили ведущие белорусские и зарубежные политологи, социологи, ответственные руководители военных ведомств, Республиканского Совета ОО «Белорусский Союз ветеранов пограничной службы Республики Беларусь».

В докладах нашли отражение темы воспитания гражданина и патриота нашей страны, готового к выполнению конституционной обязанности по защите Родины. Данная проблема в настоящее время актуализируется с учетом стремления различного рода зарубежных структур к дестабилизации внутриполитической ситуации, разжигания межконфессиональной и межнациональной розни, попыток переформатирования сознания граждан Беларуси и особенно молодежи.

Рекомендовано рассмотреть возможность разработки республиканского комплекса мер по обеспечению защищенности сознания молодежи Беларуси как основы национального самосознания от негативного влияния морально и идейно ущербных программ, направленных на воспитание у молодежи чувства пренебрежения к истории и культуре своего Отечества.

Проведение конференции является свидетельством понимания важности и необходимости постоянного внимания к патриотическому воспитанию граждан Беларуси и молодежи как к одной из важнейших государственных задач.

Михаил АРТЮХИН, руководитель Центра Института социологии НАН Беларуси

В МИРЕ ПАТЕНТОВ

АГРЕГАТИВНО-УСТОЙЧИВЫЙ ГИДРОЗОЛЬ

■ **«Способ получения агрегативно-устойчивого гидрозоля нанокомпозита пектин-Ag» (патент Республики Беларусь № 22469; авторы изобретения: В.Е. Агабеков (BY), К.С. Гилевская (BY), В.И. Куликовская (BY), А.Н. Красковский (BY), Муханна К-А Аль-Муханна (SA); заявитель и патентообладатель: Институт химии новых материалов НАН Беларуси (BY), Научно-технический Центр им. Короля Абдулазиза (SA)).**

Способ, заключающийся в восстановлении нитрата серебра пектином в щелочной среде, отличается тем, что в качестве восстановителя используют низкометоксилированный пектин или низкометоксилированный амидированный пектин, а восстановление осуществляют при комнатной температуре и массовом соотношении пектина и нитрата серебра, равном 10:1.

Подготовил Анатолий ПРИЩЕПОВ, патентовед

ГРАНТЫ ПО ОТРАСЛИ «НАУКА»

Во исполнение Указа Президента Республики Беларусь от 13 сентября 2013 г. № 425 «О грантах Президента Республики Беларусь в науке, образовании, здравоохранении, культуре» (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 18.09.2013, 1/14521), в целях финансовой поддержки деятельности, имеющей приоритетное значение для развития науки, НАН Беларуси объявляет конкурс кандидатур для предоставления грантов Президента Республики Беларусь на 2020 год по отрасли «наука».

Заявочные материалы на соискание грантов по отрасли «наука» оформляются в соответствии с требованиями, установленными Положением о порядке предоставления и выплаты грантов Президента Республики Беларусь в науке, образовании, здравоохранении, культуре, утвержденным вышеназванным Указом, а также постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 ноября 2013 г. № 951 «О некоторых мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 13 сентября 2013 г. № 425».

Организации НАН Беларуси представляют документы выдвижения до 23 августа 2019 г., государственные органы и организации без ведомственной подчиненности – до 13 сентября 2019 г. Документы направляются в управление премий, стипендий и наград Главного управления кадров и кадровой политики аппарата Национальной академии наук Беларуси (220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, каб. 317, 406).

С формами заявочных документов и рекомендациями по их оформлению можно ознакомиться на сайте nasb.gov.by.

ПАМЯТИ ФАДЕЯ САВИЦКОГО

13 мая 2019 года ушел из жизни Фадей Игнатьевич Савицкий, посвятивший свою трудовую жизнь издательству НАН Беларуси.

Фадей Игнатьевич родился 6 апреля 1933 года в г. Августове (Польша). С 1968 г. творческая деятельность Ф. Савицкого была связана с издательством «Наука и техника»: в 1964–1968 гг. – главный редактор, в 1968–1996 гг. – директор.

В 1996 г. «Наука и техника» было преобразовано в издательство «Белорусская наука». Фадей Игнатьевич понимал, что для белорусских ученых необходима площадка для популяризации своих исследований, поэтому приложил большие усилия для стабилизации организации, проработав здесь в должности главного редактора до 2002 г.

Ф. Савицкий был награжден орденом «Знак Почета» (1971), медалями «За трудовую доблесть» (1981), знаком «Отличник печати» (1984), Почетной грамотой Президиума Верховного Совета БССР (1983), носил почетное звание «Заслуженный работник культуры Республики Беларусь».

Коллектив ИД «Белорусская наука»

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ГНУ «Институт леса НАН Беларуси» объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

– младшего научного сотрудника лаборатории лесной селекции и семеноводства – 1 единица;

– младшего научного сотрудника сектора пищевых и лекарственных ресурсов леса – 1 единица;

– младшего научного сотрудника сектора управления лесами и рационального лесопользования – 1 единица;

Срок подачи документов – один месяц со дня опубликования объявления.

Адрес: ул. Пролетарская, 71, г. Гомель, 246050, тел.: 8 (0232) 75-53-29.

На мінулым тыдні супрацоўнікі Музея старажытнабеларускай культуры Цэнтра даследаванняў беларускай культуры, мовы і літаратуры НАН Беларусі адзначылі 40-годдзе ўстановы.

КРЫНІЦА НАТХНЕННЯ

Афіцыйнае адкрыццё экспазіцыі прыпадае на 15 мая 1979 года. У яе аснову былі пакладзены калекцыі, экспанаты якіх назапашваліся і выратоўваліся падчас навуковых экспедыцый па Беларусі акадэмічных этнографаў і мастацтвазнаўцаў.



«Спачатку экспанаты знаходзіліся ў памяшканнях Прэзідыума АН БССР, якія зусім для гэтага не прызначаліся, – распавядае дырэктар музея Барыс Лазука. – Ды і тэматыка будучай экспазіцыі ў часы СССР далёка не ўсіх задавальняла. Адчувалася адмоўнае стаўленне з боку партыйнага кіраўніцтва да савецкіх вучоных, якія быццам бы не павінны скіроўваць свае намаганні на апрацоўку скарбаў беларускага хрысціянскага мастацтва. Але на дапамогу лірыкам прыйшлі фізікі і ўвогуле прадстаўнікі дакладных навук, якія прапанавалі свае паслугі ў агульнай справе захавання культурных здабыткаў. Праходзілі аматарскія семінары, удзельнікі якіх нават у выхадныя ладзілі паездкі ў рэгіёны Беларусі. Асаблівую ўвагу навукоўцы надавалі абразам. Частка з іх перайшла нават у Нацыянальны мастацкі музей Рэспублікі Беларусь.



Яшчэ адной значнай падзеяй стала стварэнне шматтомнага зводу помнікаў культурнай спадчыны, які планавалася сабраць па ўсяму СССР. Але сваю частку сумленна выканалі толькі беларусы. Падымаліся велізарныя пласты архіўных дадзеных, паездкі і збор матэрыялаў адбываліся на планавай аснове.

З цягам часу музей атрымаў сучасную тэрыторыю, быў створаны аддзел старажытнабеларускай культуры, які ўзначаліла Вольга Васільеўна Церашчатава. Цяпер экспазіцыя складаецца з трох асноўных залаў, дзе прадстаўлены 14 калекцый, якія агулам налічваюць каля 30 тыс. адзінак захоўвання асноўнага, навукова-дапаможнага і эксперыментальна-рэстаўрацыйнага фондаў.

На пачатку 2000-х прыйшла і ацэнка значнасці, выключнасці музея – ён атрымаў статус нацыянальнага культурнага здабытку (яго маюць толькі 13 беларускіх калекцый). А зараз ідзе сур'ёзная размова пра рэканструкцыю памяшкання (на гэта, дарэчы, ужо вылучаны немалыя грошы), наданне афіцыйнага музейнага статусу.

Разынка святкавання – выстава, на якой упершыню прадстаўлены творы мастацкага металу з фондаў музея – абклады да абразоў, царкоўныя рэчы і побытавыя прадметы XVIII – пачатку XX стагоддзя, – а таксама іконы Маці Божая «Замілаванне», Маці Божая «Чэнстахоўская», «Тайная вячэра» і інш. Прываблівалі позірк шыкоўныя паціры, падсвечнікі, кубкі…

З экспазіцыяй азнаёміліся госці ўрачыстасцей, сярод якіх – акадэмік-сакратар Аддзялення гуманітарных навук і мастацтваў НАН Беларусі Аляксандр Каваленя, дырэктар Цэнтра даследаванняў беларускай культуры, мовы і літаратуры НАН Беларусі Аляксандр Лакотка, прадстаўнікі грамадскіх аб'яднанняў і навукоўцы.

«Я шчыра ўпэўнены ў тым, што сёння ў музеі сабраліся людзі, апантаныя працай захавання нашай культурнай спадчыны. Ад гэтай апантанасці залежыць поспех нашай справы, – адзначыў А. Каваленя. – У фондах музея назапашаны каштоўныя артэфакты, у тым ліку велізарныя тэкставыя і фотаархівы. Працы па іх асэнсаванні хопіць многім пакаленням навукоўцаў. Музей – гэта сапраўдная крыніца натхнення для мастацтвазнаўцаў. Трэба не баяцца, не саромецца дэманстраваць яго багацці. Варта зрабіць музей цэнтрам рэстаўрацыйнай працы мастацкіх шэдэўраў у нашай краіне, каб да нас прыязджалі за вопытам калегі са ўсяго свету».

Сёння вельмі прыемна бачыць у музеі школьнікаў і студэнтаў, якія не толькі цікавяцца гісторыяй мастацтва, але і робяць свой невялічкі ўнёсак у справу збірання і захавання помнікаў культуры. А калі так, варта казаць пра тэндэнцыю перадачы творчай эстафеты ад сталых да маладых, пра тое, што музейная справа будзе працягвацца.

Сяргей ДУБОВІК
Фота аўтара, «Навука»

ЧАЛАВЕК З СОНЕЧНАЮ ЎСМЕШКАЙ

На філалагічным факультэце БДУ адбылася прэзентацыя кнігі «Чалавек з сонечнаю ўсмешкай» пра Алега Антонавіча Лойку – беларускага паэта, вучонага, педагога, члена-карэспандэнта НАН Беларусі, доктара філалагічных навук, прафесара, былога дэкана філалагічнага факультэта Белдзяржуніверсітэта.



Зборнік склалі артыкулы і ўспаміны пра А. Лойку, а таксама вершаваныя прысвячэнні ў яго гонар. Ён пакінуў светлы і незабыўны след у памяці шматлікіх студэнтаў філфака БДУ, быў і застаецца ўзорам выдатнага нацыянальнага інтэлігента, палымянага патрыёта і грамадзяніна Беларусі.

Падзея гэта была доўгачаканай і таму сталася сапраўдным святам, на якое прыйшлі сябры, калегі, землякі і былыя студэнты Алега Антонавіча. Прысутныя паглядзелі відэасюжэт пра А. Лойку. Прэзентацыю аздобіла музыка: гучаў акардэон – любімы інструмент Алега Антонавіча (саліст – навучэнец II курса Рэспубліканскай гімназіі-каледжа пры Беларускай акадэміі музыкі Антон Аўчыннікаў). Бібліятэкары наладзілі выставу кніг пісьменніка «Я ўсім хачу дабра…».

НАВУКА
www.gazeta-navuka.by
Заснавальнік: Нацыянальная акадэмія навук Беларусі
Выдавец: РУП «Выдавецкі дом «БЕЛАРУСКАЯ НАВУКА»
Індэксы: 63315, 633152. Рэгістрацыйны нумар 389. Тыраж 928 экз. Зак. 678

Фармат: 60 × 84 1/4
Аб'ём: 2,3 ул.-выд. арк., 2 д. арк.
Падпісана да друку: 24.05.2019 г.
Кошт дагаворны
Надрукавана:
РУП «Выдавецтва «Беларускі Дом друку»,
ЛП № 02330/106 ад 30.04.2004
Пр-т Незалежнасці, 79, 220013, Мінск

Галоўны рэдактар
Сяргей Уладзіміравіч ДУБОВІК
тэл.: 284-02-45
Тэлефоны рэдакцыі:
284-16-12 (тэл./ф.), 284-24-51
E-mail: vedey@tut.by
Рэдакцыя: 220072,
г. Мінск, вул. Акадэмічная, 1,
пакоі 118, 122, 124

Рукапісы рэдакцыя не вяртае і не рэцэнзуе.
Рэдакцыя можа друкаваць артыкулы ў парадку абмеркавання, не падзяляючы пункту гледжання аўтара.
Пры перадруку спасылка на «НАВУКУ» абавязковая.
Аўтары апублікаваных у газеце матэрыялаў нясуць адказнасць за іх дакладнасць і гарантуюць адсутнасць звестак, якія складаюць дзяржаўную тайну.


ISSN 1819-1444
9 771819 144001 19021